

## Catalogue

LORENTZ_PS2-4000_c-sj60-2-2_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PS2-4000_hre-05hhl_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PS2-4000_hre-14hl_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PS2-4000_c-sj3-32_pi_fr_ver310210.....	7
LORENTZ_PS2-4000_c-sj5-25_pi_fr_ver310210.....	9
LORENTZ_PS2-4000_c-sj8-15_pi_fr_ver310210.....	11
LORENTZ_PS2-4000_c-sj17-4_pi_fr_ver310210.....	13
LORENTZ_PS2-4000_c-sj30-2_pi_fr_ver310210.....	15
LORENTZ_PS2-4000_c-sj42-2_pi_fr_ver310210.....	17
LORENTZ_PS2-4000_c-sj60-1_pi_fr_ver310210.....	19

# PS2-4000 C-SJ60-2-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 16 m
Débit	max. 61 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal V <sub>mp</sub> **	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ60-2-2

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 60 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ60-2-2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

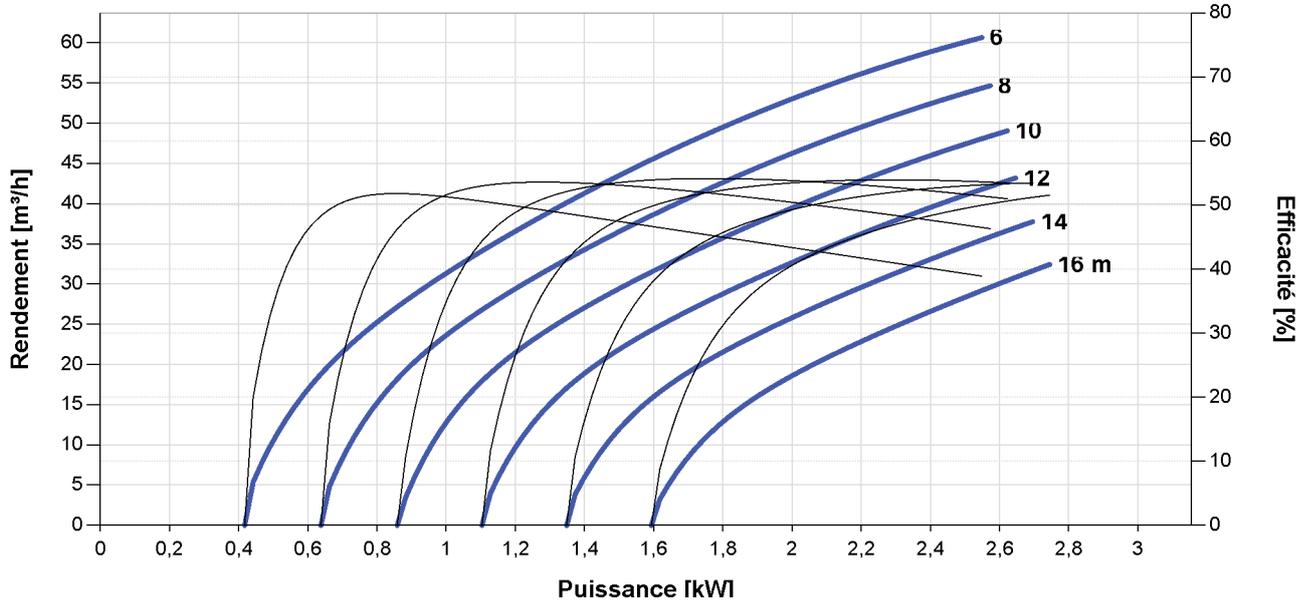


# PS2-4000 C-SJ60-2-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

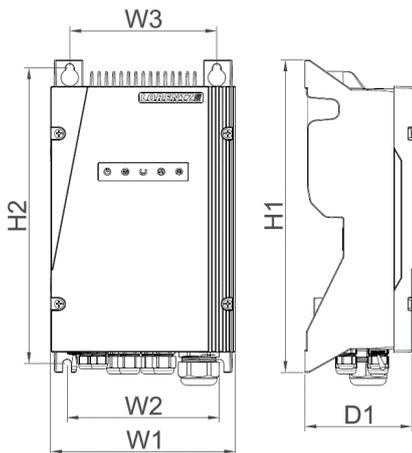
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

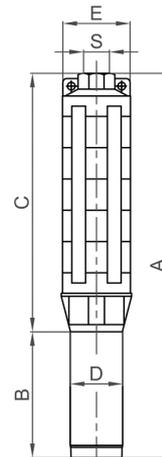
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 726 mm  
B = 245 mm  
C = 481 mm  
D = 96 mm  
E = 150 mm  
S = 4 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	19 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	9,0 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



## PS2-4000 HRE-05HHL

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 450 m
Débit	max. 0,92 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 4000-HRE

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

#### Extrémité de la pompe PE HRE-05HHL\*\*\*

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Helical rotor pump

Efficacité	max. 71 %
------------	-----------



#### Pompe PU4000 HRE-05HHL (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

### Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

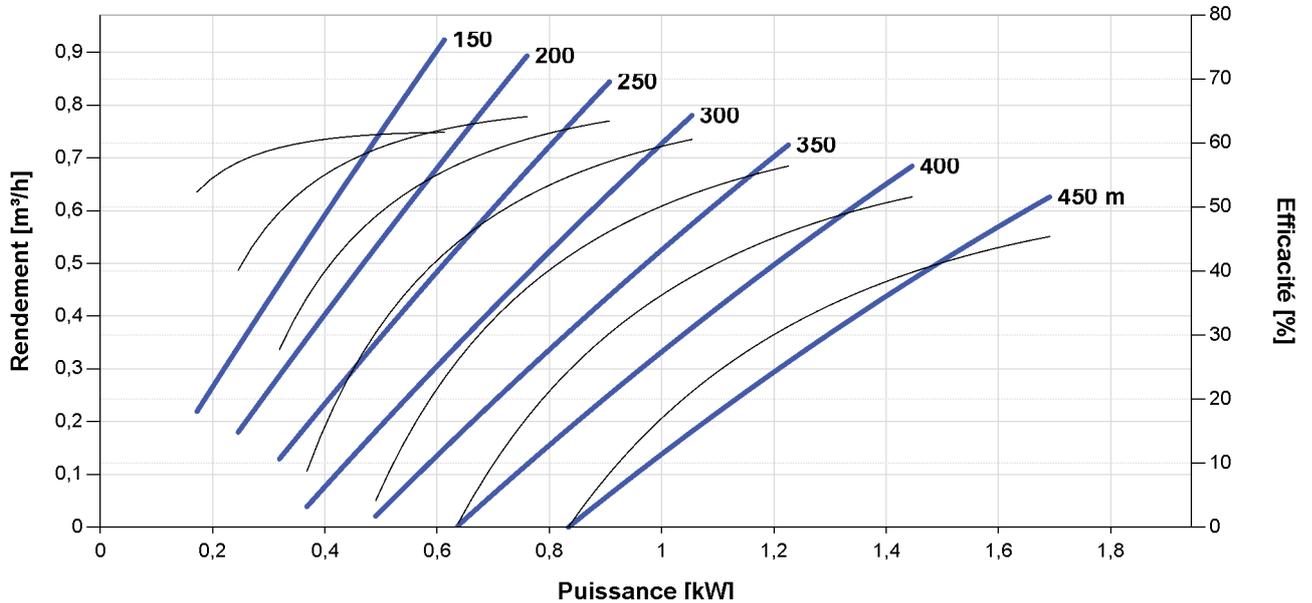


# PS2-4000 HRE-05HHL

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

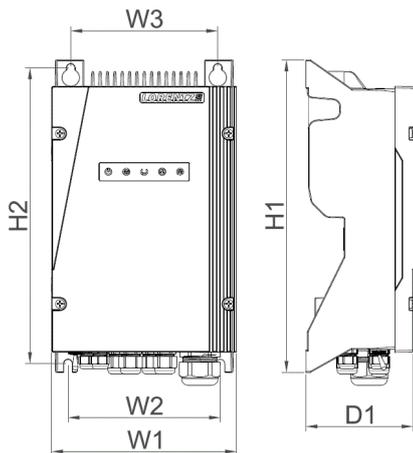
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

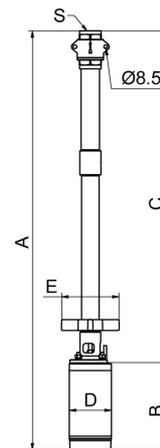
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 1 130 mm  
B = 265 mm  
C = 865 mm  
D = 96 mm  
E = 147 mm  
S = 1,25 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	14 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	4,4 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 HRE-14HL

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 180 m
Débit	max. 2,6 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-HRE

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE HRE-14HL\*\*\*

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Helical rotor pump

Efficacité	max. 74 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 HRE-14HL (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

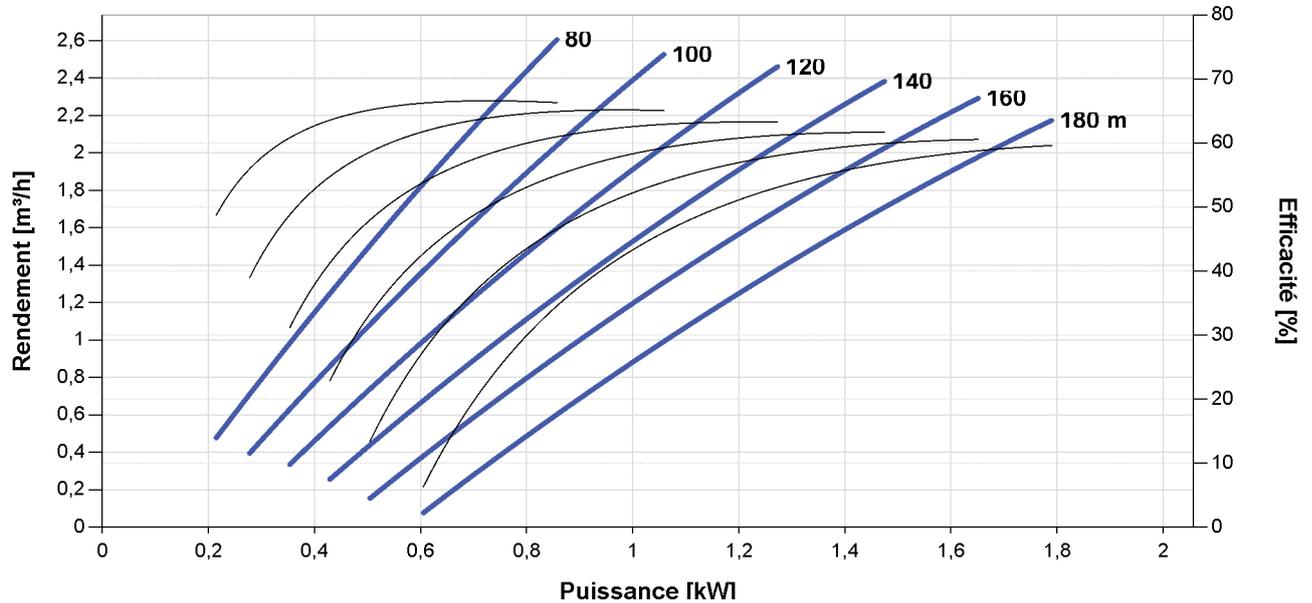


# PS2-4000 HRE-14HL

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

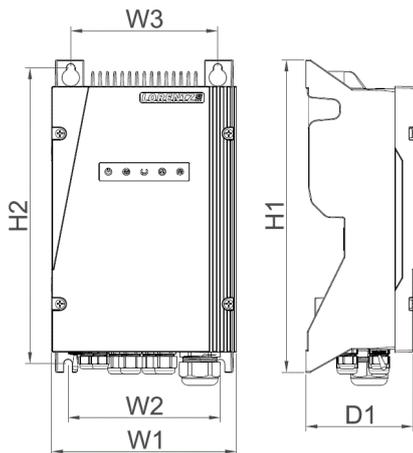
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

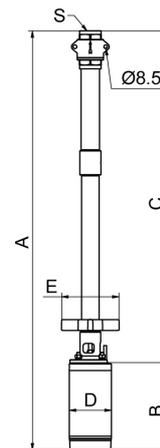
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
 H2 = 333 mm  
 W1 = 207 mm  
 W2 = 170 mm  
 W3 = 164 mm  
 D1 = 124 mm



### Pompe

A = 1 120 mm  
 B = 265 mm  
 C = 855 mm  
 D = 96 mm  
 E = 147 mm  
 S = 1,25 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	15 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	5,1 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ3-32

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 220 m
Débit	max. 4,2 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ3-32

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 52 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ3-32 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

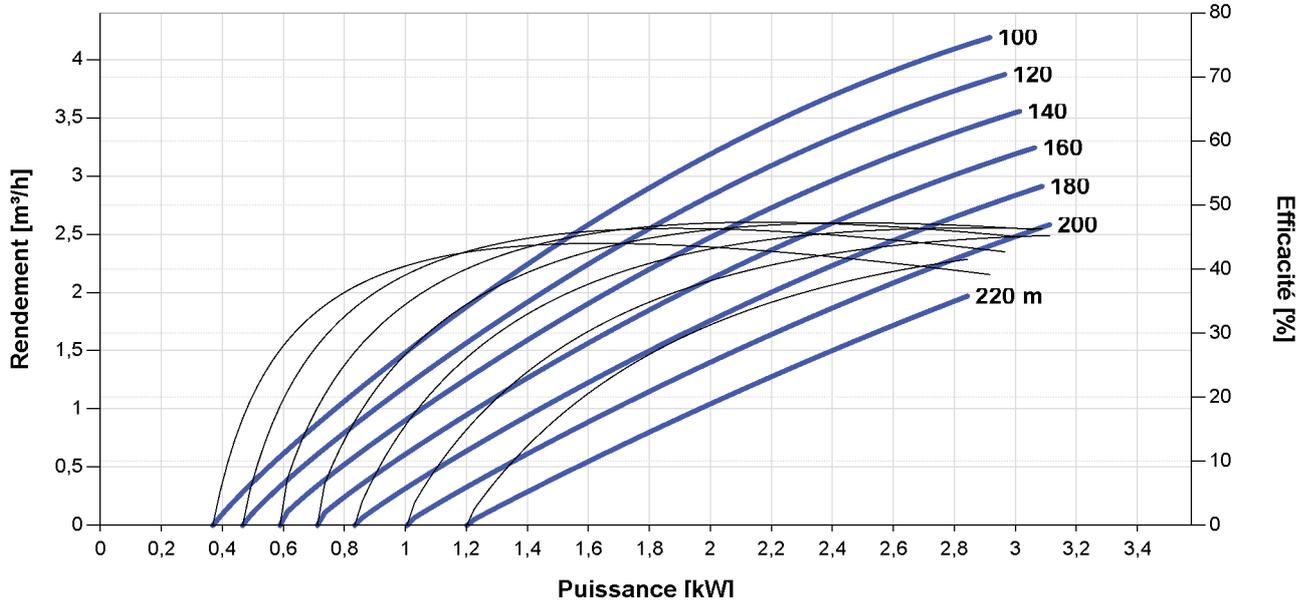


# PS2-4000 C-SJ3-32

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

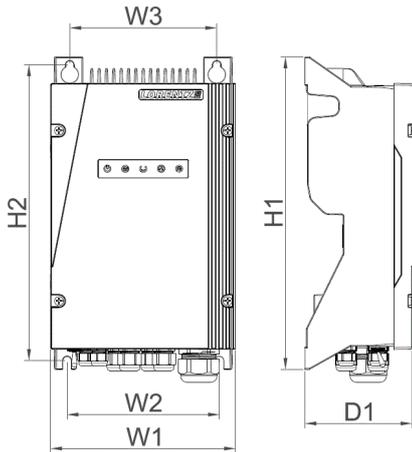
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

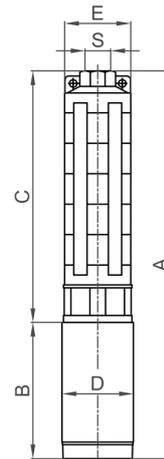
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
 H2 = 333 mm  
 W1 = 207 mm  
 W2 = 170 mm  
 W3 = 164 mm  
 D1 = 124 mm



### Pompe

A = 1 088 mm  
 B = 245 mm  
 C = 843 mm  
 D = 96 mm  
 E = 98 mm  
 S = 1,25 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	20 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	9,5 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ5-25

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 140 m
Débit	max. 7,0 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ5-25

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 54 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ5-25 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

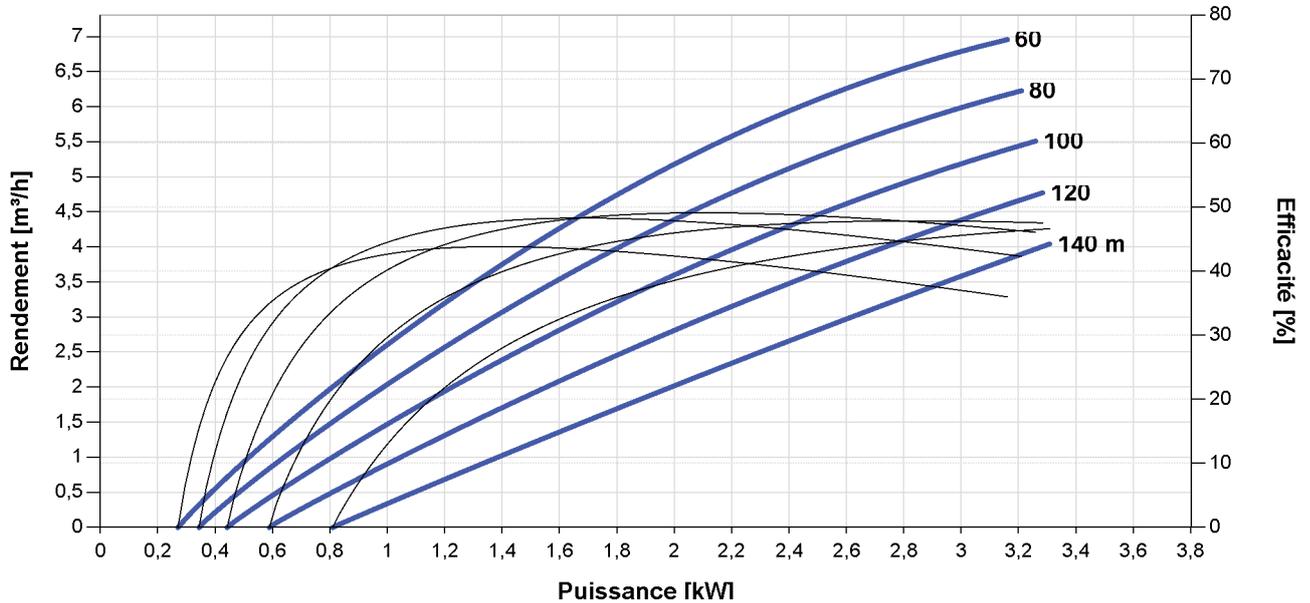


# PS2-4000 C-SJ5-25

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

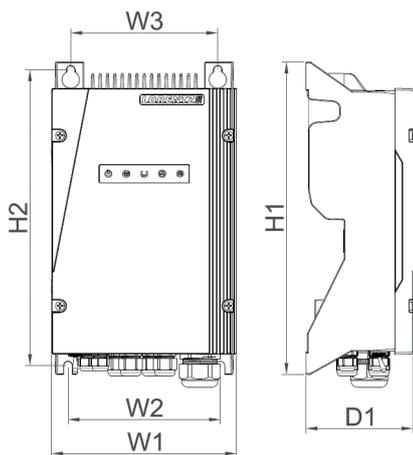
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

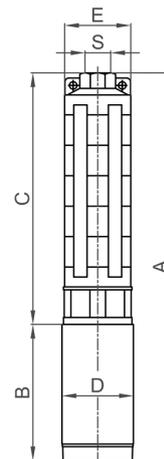
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 941 mm  
B = 245 mm  
C = 696 mm  
D = 96 mm  
E = 98 mm  
S = 1,5 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	18 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	8,0 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ8-15

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 80 m
Débit	max. 13 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal V <sub>mp</sub> **	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ8-15

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 68 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ8-15 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

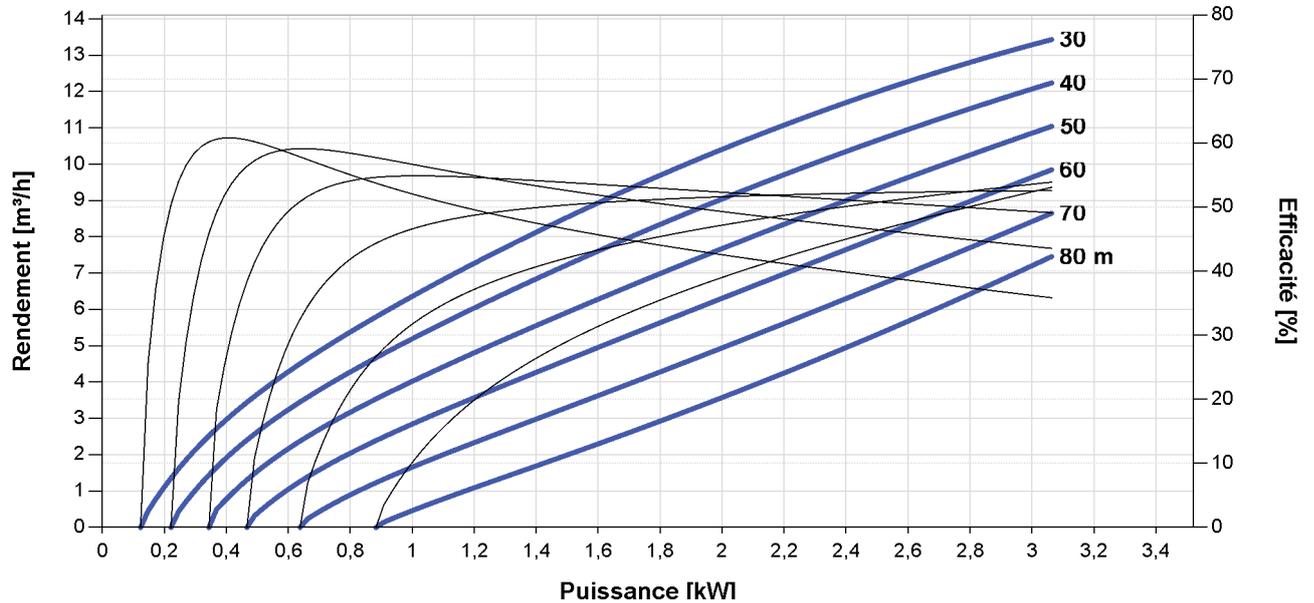


# PS2-4000 C-SJ8-15

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

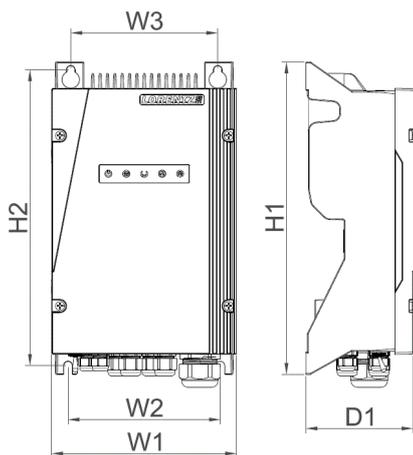
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

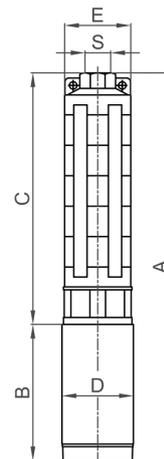
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 1 118 mm  
B = 245 mm  
C = 873 mm  
D = 96 mm  
E = 98 mm  
S = 2 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	21 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	11 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



## PS2-4000 C-SJ17-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 45 m
Débit	max. 26 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

#### Extrémité de la pompe PE C-SJ17-4

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 69 %
------------	-----------



#### Pompe PU4000 C-SJ17-4 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

### Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

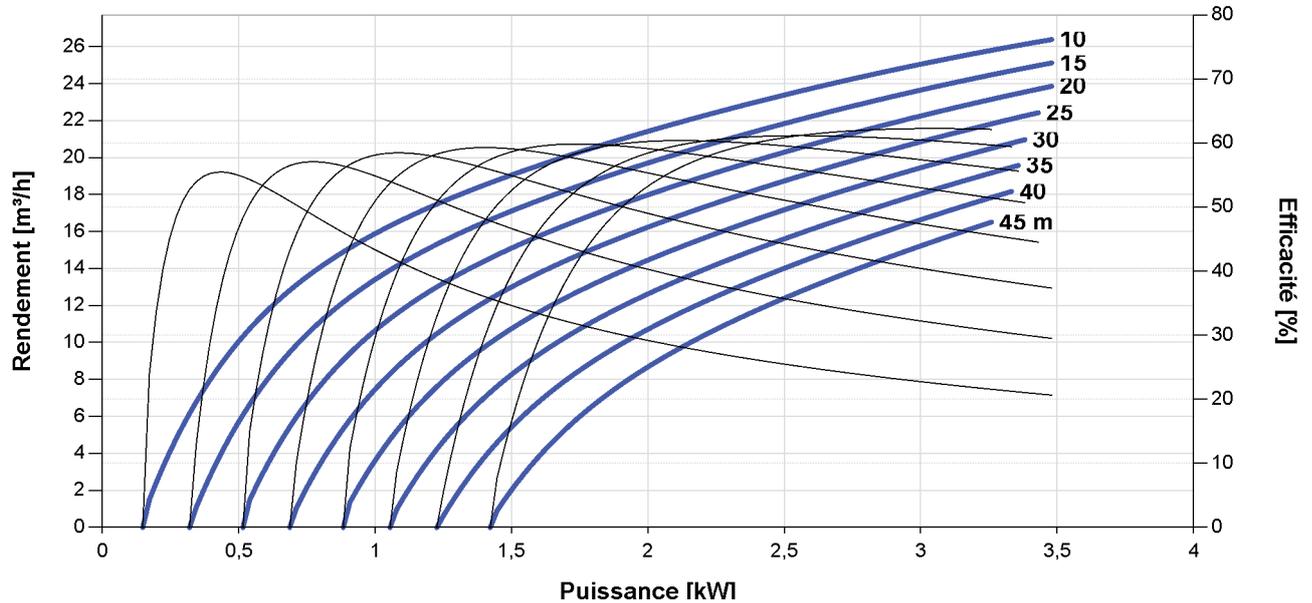


# PS2-4000 C-SJ17-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

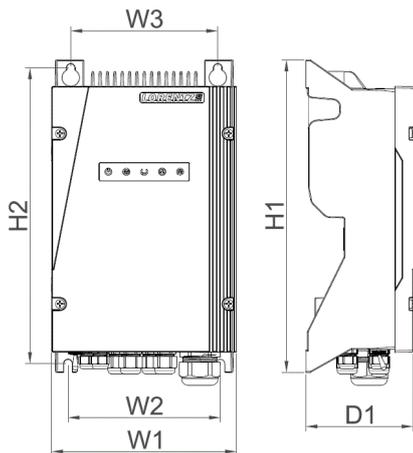
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

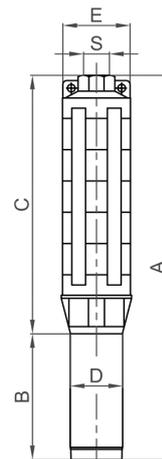
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
 H2 = 333 mm  
 W1 = 207 mm  
 W2 = 170 mm  
 W3 = 164 mm  
 D1 = 124 mm



### Pompe

A = 754 mm  
 B = 245 mm  
 C = 509 mm  
 D = 96 mm  
 E = 133 mm  
 S = 2,5 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	21 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	11 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ30-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 22 m
Débit	max. 44 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ30-2

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 68 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ30-2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

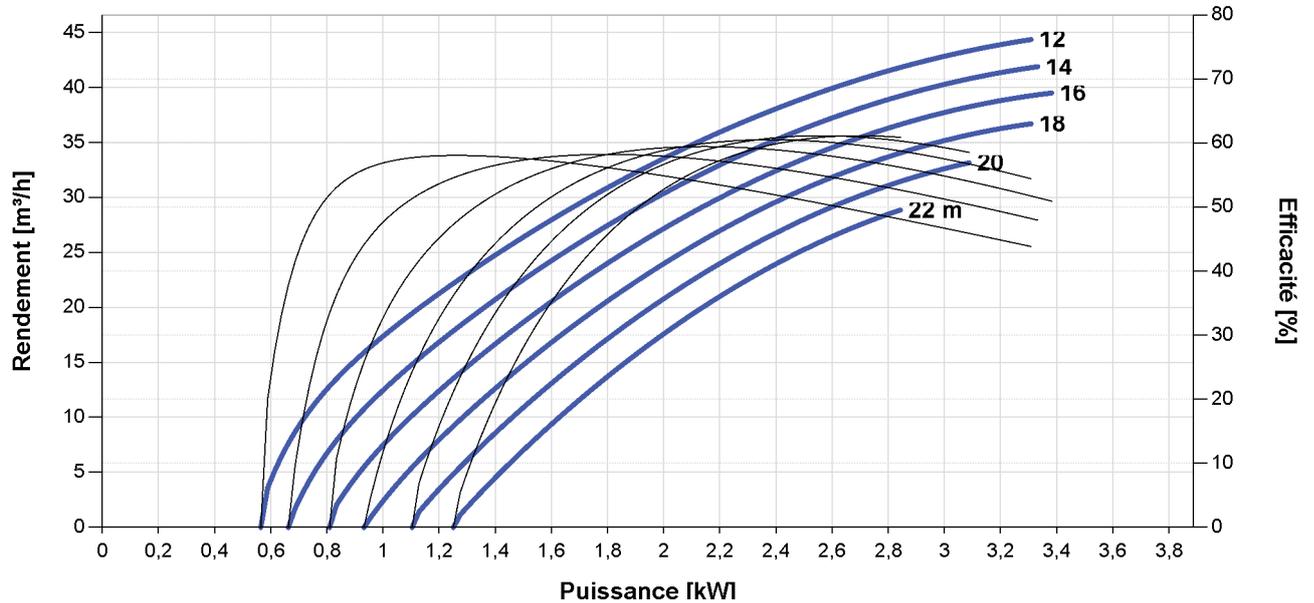


# PS2-4000 C-SJ30-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

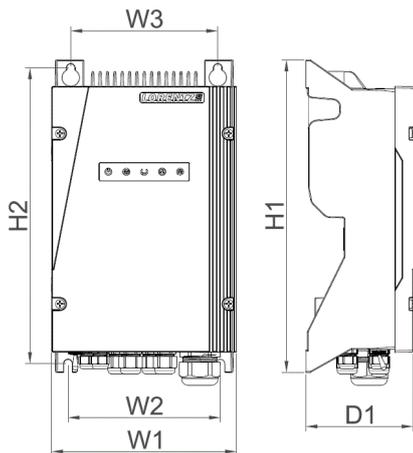
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



## Dimensions et poids

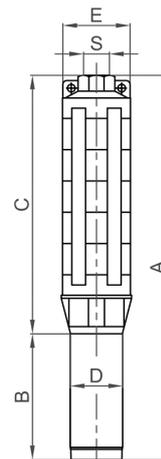
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 705 mm  
B = 245 mm  
C = 460 mm  
D = 96 mm  
E = 133 mm  
S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	20 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	9,5 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ42-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 18 m
Débit	max. 53 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ42-2

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 64 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ42-2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

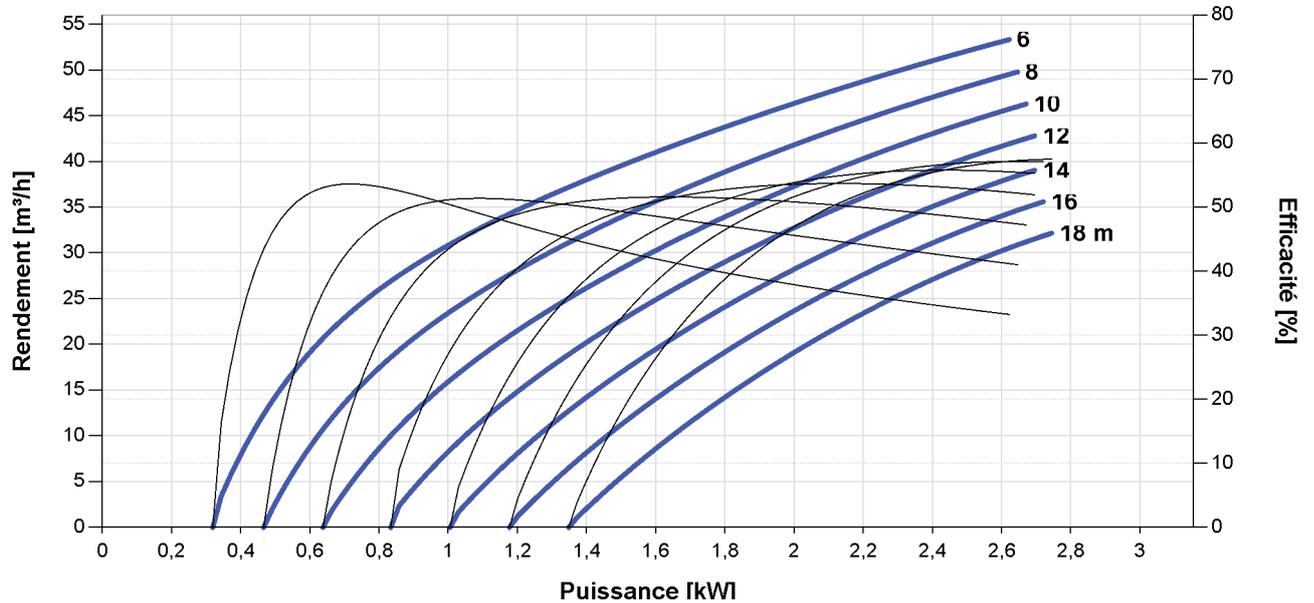


## PS2-4000 C-SJ42-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

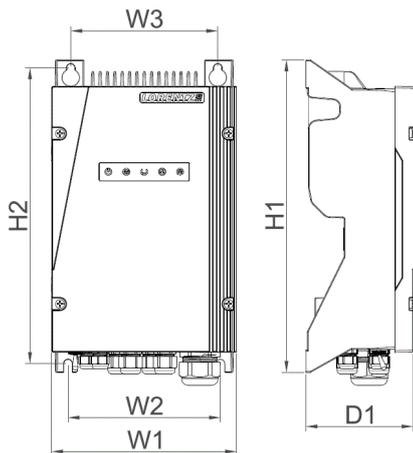
Vmp\* > 238 V



### Dimensions et poids

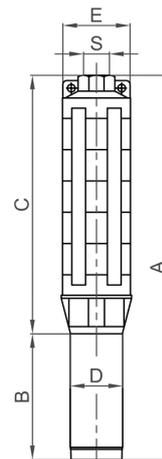
#### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



#### Pompe

A = 736 mm  
B = 245 mm  
C = 491 mm  
D = 96 mm  
E = 147 mm  
S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	20 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	10 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C



# PS2-4000 C-SJ60-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 10 m
Débit	max. 78 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-4000

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 4000-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	4,0 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ60-1

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 53 %
------------	-----------



### Pompe PU4000 C-SJ60-1 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

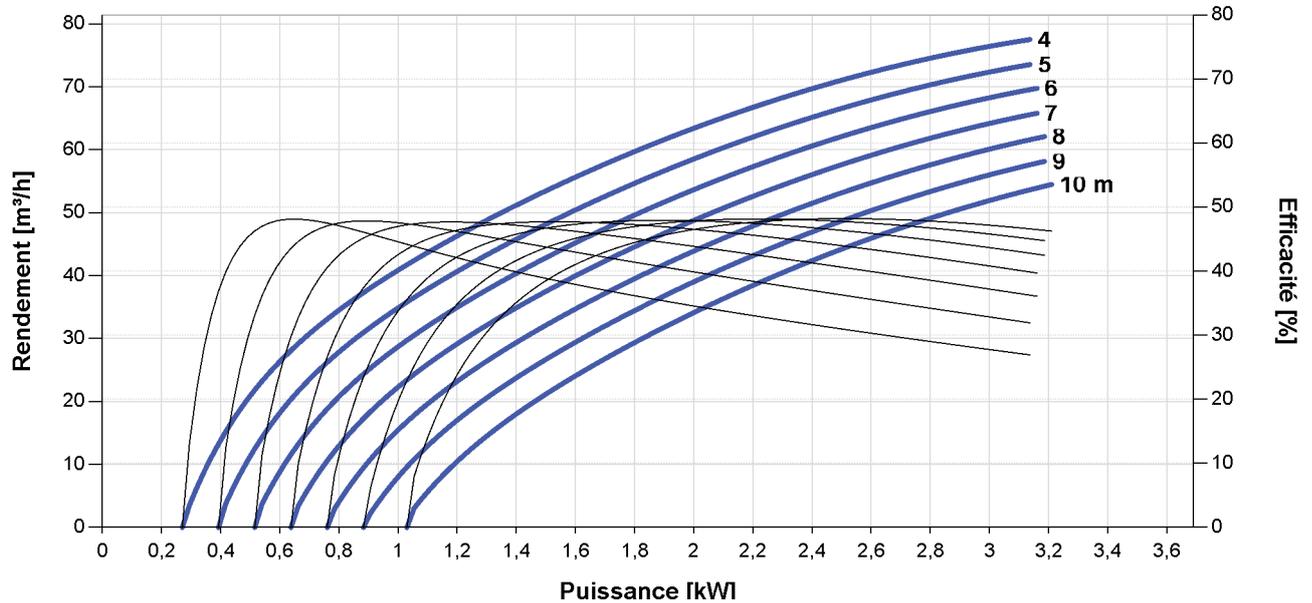


## PS2-4000 C-SJ60-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

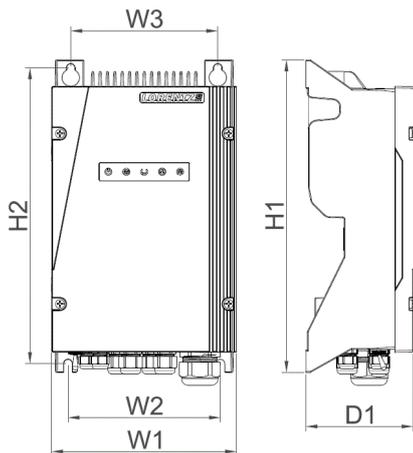
V<sub>mp</sub>\* > 238 V



### Dimensions et poids

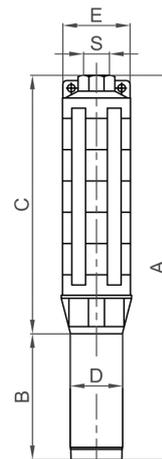
#### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



#### Pompe

A = 613 mm  
B = 245 mm  
C = 368 mm  
D = 96 mm  
E = 150 mm  
S = 4 in



	Poids net
Contrôleur	6,1 kg
Pompe	17 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	7,0 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

